| | |
|---|---|
| **Име на фирмата:** | ПОМПЕН ОФИС ЕООД |
| **Създадено от:** | Pump Office LTD |
| **Телефон:** | 0888881859 |
| **Email:** | sales@pumpoffice.com |
| **Дата:** | 10.07.2026 г. |

| Кол. | Описание |
|---|---|
| 1 | **CM 3-4 A-R-A-E-AQQE C-A-A-N** |



**Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната.**

Продуктов номер: 97516565

Компактна, надеждна, вертикална, многостепенна центрабежна помпа с крайно всмукване, с аксиален смукателен вход и радиален нагнетателен изход. Валът, работните колела и камерите са направени от неръждаема стомана. Входната и нагнетателната част са направени от чугун. Механичното уплътнение на вала има специално конструирано, небалансирано уплътнение с О-пръстен. Връзката с тръбната инсталация става чрез вътрешни Whitworth тръбни резби, Rp (ISO 7/1).

Помпата е снабдена с 1-фазен, охлаждан чрез вентилатор асинхронен двигател с долно монтиране.

## Допълнителни данни за продукта

Помпата и двигателят са интегрирани в компактна конструкция, удобна за използване. Помпата е снабдена с ниска опорна плоча, което я прави идеална за инсталиране в системи, за които е важно да са компактни.

Най-съвременната конструкция и материали на уплътнението на вала гарантират висока устойчивост на износване, подобрени възможности за прилепване и работа на сухо и дълъг срок на експлоатация.

Сервизът на помпата не изисква специални сервизни инструменти. Сервизните части са в наличност за бързо доставяне и се предлагат като комплекти, единични части или на едро. На www.youtube.com се предлагат видеофилми за сервиз.

## Помпа

Съчетание на спиращ пръстен и шайба Nord-lock® осигурява здраво и надеждно закрепване на тръбите на дистанционните втулки на работното колело към шлицовия вал на помпата. Възможно е сваляне и поставяне на хидравличните части от страната на помпата. Входната част, камерите и нагнетателната част се придържат заедно с четири болта с шпилки.

Помпата е оборудвана с нелансирано уплътнение с О-пръстен със система с твърдо предаване на въртящия момент. То има фиксирано легло за уплътнението, което гарантира надеждно въртене на всички части. Динамичното вторично уплътнение е О-пръстен.

Уплътнителни повърхности:

- Материал на въртящия се пръстен на уплътнението: силициев карбид (SiC)
- Материал на стационарната опора: силициев карбид (SiC)

Тази двойка материали се използва, когато е необходима по-висока устойчивост на корозия. Високата твърдост на тази двойка материали предлага добра устойчивост срещу абразивни частици.

Материал на вторичното уплътнение: EPDM (етилен-пропиленова гума)

EPDM има отлична устойчивост към гореща вода. EPDM не е подходящ за минерални масла.



| Кол. | Описание |
|---|---|
| 1 | Валът на помпата се свързва към вала на двигателя посредством лява резба и стегнат монтаж. Валът не може да се разглобява. |

## Двигател

Двигателят е напълно затворен, охлаждан с вентилатор, с основни измерения по EN 50347. Електрическите допуски съответстват на EN 60034.

## Технически данни

Контроли:

| | |
|---|---|
| Позиция на клемната кутия: | 12 |
| Frequency converter: | НЯМА |

Течност:

| | |
|---|---|
| Работен флуид: | Вода |
| Диапазон на температурата на течността: | -20 .. 90 °C |
| Избрана температура на течността: | 20 °C |
| Плътност: | 998.2 kg/m³ |

Технически:

| | |
|---|---|
| Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни: | 2900 rpm |
| Номинален дебит: | 3.1 м³/ч |
| Номинален напор: | 27.68 m |
| Първично уплътнение на вала: | AQQE |
| Код за уплътнението на вала: | AQQE |
| Одобрения: | CE,EAC,UKCA |
| Одобрения за питейна вода: | WRAS,ACS,NSF61 |
| Толеранс на кривите: | ISO9906:2012 3B |

Материали:

| | |
|---|---|
| Легенда за типа, код за материалите: | A |
| Легенда за типа, код за гумените компоненти. E = EPDM, V=FKM: | E |
| Помпен корпус: | Чугун<br>EN-GJL-200<br>ASTM A48-25A |
| Работно колело: | Неръждаема стомана<br>EN 1.4301<br>AISI 304 |

Инсталиране:

| | |
|---|---|
| Диапазон на околната температура: | -20 .. 55 °C |
| Максимално работно налягане: | 10 bar |
| Макс. налягане при посочената температура: | 10 bar / 90 °C |
| Тип връзка: | Rp |
| Размер на входната връзка: | 1 inch |
| Размер на изходната връзка: | 1 inch |
| Позиция на клемната кутия: | 12 |
| Позиция на изхода: | 12 |

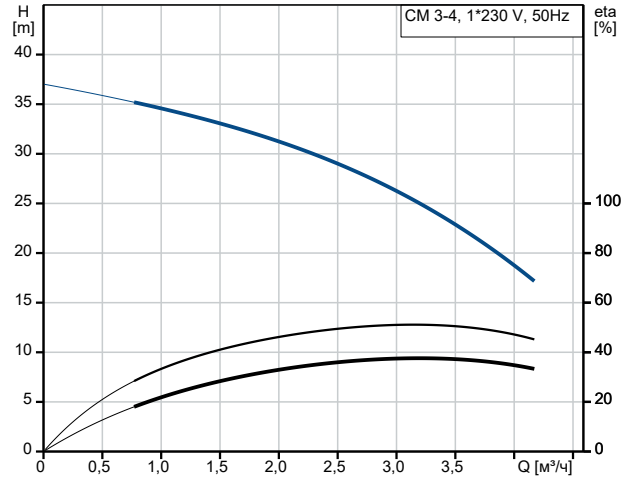
**Име на фирмата:** ПОМПЕН ОФИС ЕООД
**Създадено от:** Pump Office LTD
**Телефон:** 0888881859
**Email:** sales@pumpoffice.com
**Дата:** 10.07.2026 г.

| Кол. | Описание |
|---|---|
| 1 | Електрич. данни:<br>Стандарт за мотора: IEC<br>Размер на рамата: 71B<br>Номинална мощност - P2: 0.5 kW<br>Основна честота: 50 Hz<br>Подходящо за 50/60 Hz: HE<br>Номинално напрежение: 1 x 220-240 V<br>Сервизен фактор: 1.00<br>Номинален ток: 3.1-2.8 A<br>Стартов ток: 530 %<br>Номинална скорост: 2730-2740 rpm<br>Степен на зашитеност (IEC 34-5): IP55<br>Изолационен клас (IEC 85): F<br>Стандарт за Ex-защита: Термичен ключ (би-метален)<br>Включен е кабел (Да/Не): N<br><br>Други:<br>Минимален индекс на ефективност, MEI =: 0.7<br>Нетно тегло: 12.3 kg<br>Брутно тегло: 14.8 kg |

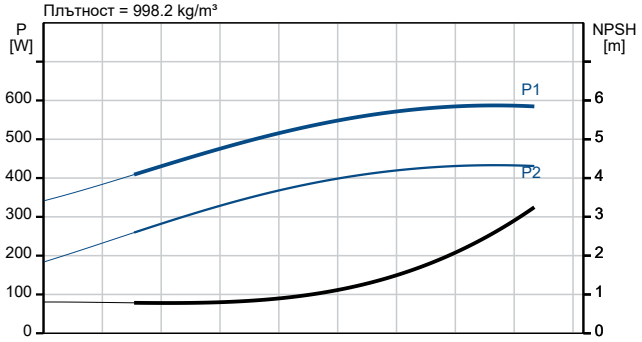
POMPITE.bg
ПОМПИ ХИДРОФОРИ АРМАТУРА АВТОМАТИКА

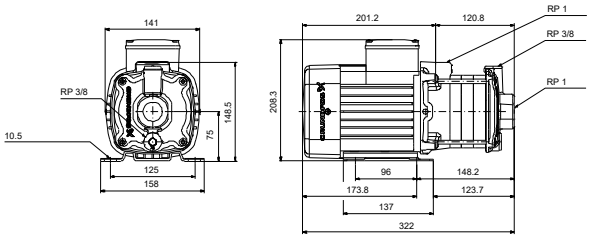
| | |
|---|---|
| **Име на фирмата:** | ПОМПЕН ОФИС ЕООД |
| **Създадено от:** | Pump Office LTD |
| **Телефон:** | 0888881859 |
| **Email:** | sales@pumpoffice.com |
| **Дата:** | 10.07.2026 г. |

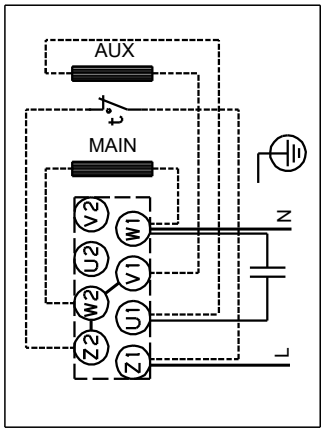
| Описание | Стойност |
|---|---|
| **Обща информация:** | |
| Име на продукт: | CM 3-4 A-R-A-E-AQQE C-A-A-N |
| Продукт No.: | 97516565 |
| EAN номер: | 5700317301733 |
| **Технически:** | |
| Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни: | 2900 rpm |
| Номинален дебит: | 3.1 м³/ч |
| Номинален напор: | 27.68 m |
| Работни колела: | 4 |
| Първично уплътнение на вала: | AQQE |
| Код за уплътнението на вала: | AQQE |
| Одобрения: | CE,EAC,UKCA |
| Одобрения за питейна вода: | WRAS,ACS,NSF61 |
| Толеранс на кривите: | ISO9906:2012 3B |
| Версия на помпата: | A |
| Модел: | A |
| Тип на помпата: | CM |
| **Материали:** | |
| Легенда за типа, код за материалите: | A |
| Легенда за типа, код за гумените компоненти. E = EPDM, V=FKM: | E |
| Помпен корпус: | Чугун |
| | EN-GJL-200 |
| | ASTM A48-25A |
| Работно колело: | Неръждаема стомана |
| | EN 1.4301 |
| | AISI 304 |
| Код на материала: | A |
| Код за гума: | E |
| **Инсталиране:** | |
| Диапазон на околната температура: | -20 .. 55 °C |
| Максимално работно налягане: | 10 bar |
| Макс. налягане при посочената температура: | 10 bar / 90 °C |
| Легенда за типа, код за тръбните връзки: | R |
| Тип връзка: | Rp |
| Размер на входната връзка: | 1 inch |
| Размер на изходната връзка: | 1 inch |
| Позиция на клемната кутия: | 12 |
| Позиция на изхода: | 12 |
| Код за връзка: | R |
| **Течност:** | |
| Работен флуид: | Вода |
| Диапазон на температурата на течността: | -20 .. 90 °C |
| Избрана температура на течността: | 20 °C |
| Плътност: | 998.2 kg/m³ |
| **Електрич. данни:** | |
| Стандарт за мотора: | IEC |
| Размер на рамата: | 71B |
| Номинална мощност - P2: | 0.5 kW |
| Основна честота: | 50 Hz |
| Подходящо за 50/60 Hz: | HE |
| Номинално напрежение: | 1 x 220-240 V |




Изпомпвана течност = Вода
Температура на течността по време на работа = 20 °C
Плътност = 998.2 kg/m³



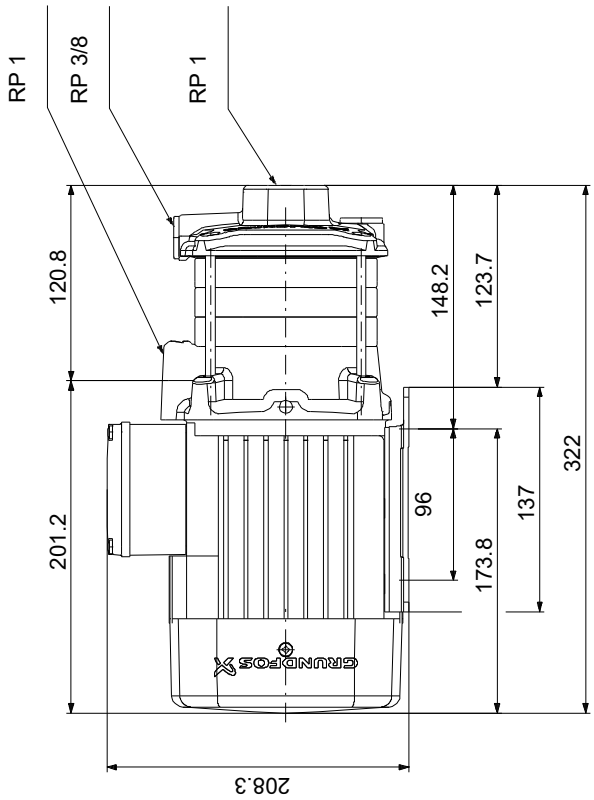



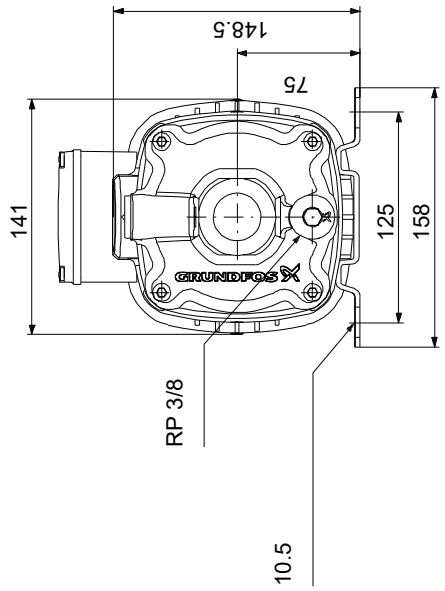
**Име на фирмата:** ПОМПЕН ОФИС ЕООД
**Създадено от:** Pump Office LTD
**Телефон:** 0888881859
**Email:** sales@pumpoffice.com
**Дата:** 10.07.2026 г.

| Описание | Стойност |
|---|---|
| Сервизен фактор: | 1.00 |
| Номинален ток: | 3.1-2.8 A |
| Стартов ток: | 530 % |
| Номинална скорост: | 2730-2740 rpm |
| Степен на зашитеност (IEC 34-5): | IP55 |
| Изолационен клас (IEC 85): | F |
| Стандарт за Ex-защита: | Термичен ключ (би-метален) |
| Включен е кабел (Да/Не): | N |
| **Контроли:** | |
| Позиция на клемната кутия: | 12 |
| Честотен преобразувател: | НЯМА |
| **Други:** | |
| Минимален индекс на ефективност, MEI =: | 0.7 |
| Нетно тегло: | 12.3 kg |
| Брутно тегло: | 14.8 kg |

**Име на фирмата:** ПОМПЕН ОФИС ЕООД
**Създадено от:** Pump Office LTD
**Телефон:** 0888881859
**Email:** sales@pumpoffice.com
**Дата:** 10.07.2026 г.

# 97516565 CM 3-4 A-R-A-E-AQQE C-A-A-N 50 Hz




Забележка! Всички стойности са в [mm], освен ако е посочено друго.
Опровержение: Този опростен оразмерителен чертеж не показва всички детайли.